















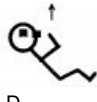















Superintendência de Relações Intersecretoriais
Coordenadoria de Assistência Farmacêutica
Assistência Farmacêutica Especializada

AVALIAÇÃO NEUROLÓGICA NEONATAL DE HAMMERSMITH

Nome: _____ Sexo: _____ Raça: _____

D. Nasc.: _____ Idade: _____ Data: _____

Postura e Tônus

						E	A																																																													
<p>POSTURA Bebê em supino. Observar, principalmente, a posição das pernas, mas, também, observe os braços. Pontuar a postura predominante.</p>	<p>Braços e pernas estendidas ou levemente fletidas</p> 	<p>Pernas levemente fletidas</p> 	<p>Pernas bem fletidas, mas não aduzidas</p> 	<p>Pernas bem fletidas e aduzidas perto do abdome</p> 	<p>Postura anormal: Opistótono a) Forte flexão dos braços b) Extensão das pernas</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>0</td><td>9</td><td>6</td><td>60</td><td>9</td><td>12</td><td>0</td><td>1</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>6</td><td>2</td><td>61</td><td>16</td><td>12</td><td>1</td><td>1</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td><td>65</td><td>17</td><td>8</td><td>0</td><td>2</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>81</td><td>4</td><td>9</td><td>0</td><td>4</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td><td>6</td><td>3</td><td>90</td><td>1</td><td>0</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	0	9	6	60	9	12	0	1	25-27s	1	0	6	2	61	16	12	1	1	28-29s	2	0	4	2	65	17	8	0	2	30-31s	0	0	0	2	81	4	9	0	4	32-34s	0	0	0	0		6	3	90	1	0	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	0	9	6	60	9	12	0	1	25-27s																																																											
1	0	6	2	61	16	12	1	1	28-29s																																																											
2	0	4	2	65	17	8	0	2	30-31s																																																											
0	0	0	2	81	4	9	0	4	32-34s																																																											
0	0	0	0		6	3	90	1	0	Termo																																																										
<p>RECUO DE BRAÇO Pegar ambas as mãos, rapidamente estender os braços paralelamente ao corpo, contar até três e soltar. Repetir três vezes.</p>	<p>Braços não fletem</p> 	<p>Braços fletem levemente, não sempre; não completamente</p> 	<p>Braços fletem lentamente, mais completo</p> 	<p>Braços fletem rapidamente e completamente</p> 	<p>Braços com dificuldade para estender, com volta abrupta</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>1</td><td>9</td><td>9</td><td>44</td><td>9</td><td>23</td><td>2</td><td>0</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>42</td><td>15</td><td>33</td><td>0</td><td>1</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>0</td><td>8</td><td>3</td><td>42</td><td>10</td><td>36</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>2</td><td>54</td><td>15</td><td>25</td><td>0</td><td>2</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>22</td><td>3</td><td>67</td><td>1</td><td>0</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	1	9	9	44	9	23	2	0	25-27s	1	1	3	4	42	15	33	0	1	28-29s	1	0	8	3	42	10	36	0	0	30-31s	0	0	2	2	54	15	25	0	2	32-34s	0	0	5	2	22	3	67	1	0	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	1	9	9	44	9	23	2	0	25-27s																																																											
1	1	3	4	42	15	33	0	1	28-29s																																																											
1	0	8	3	42	10	36	0	0	30-31s																																																											
0	0	2	2	54	15	25	0	2	32-34s																																																											
0	0	5	2	22	3	67	1	0	Termo																																																											
<p>TRAÇÃO DE BRAÇO Envolver o punho e puxar o braço para cima. Observar a flexão do cotovelo e a resistência dos ombros para levantar da mesa. Testar cada lado separadamente.</p>	<p>Braço permanece esticado, resistência não é sentida</p> 	<p>Braço levemente fletido ou com alguma resistência sentida</p> 	<p>Braço bem fletido até elevação dos ombros, seguido por retificação do braço</p> 	<p>Braço com flexão aproximada de 100°, mantendo os ombros elevados</p> 	<p>Flexão do braço menor que 100°, mantendo o corpo elevado</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>0</td><td>17</td><td>5</td><td>51</td><td>10</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>1</td><td>14</td><td>7</td><td>45</td><td>8</td><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>7</td><td>2</td><td>15</td><td>4</td><td>51</td><td>7</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>2</td><td>25</td><td>0</td><td>59</td><td>4</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>22</td><td>8</td><td>69</td><td>0</td><td>0</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	0	17	5	51	10	14	0	0	25-27s	7	1	14	7	45	8	18	0	0	28-29s	7	2	15	4	51	7	14	0	0	30-31s	6	2	25	0	59	4	4	0	0	32-34s	0	0	1	0	22	8	69	0	0	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	0	17	5	51	10	14	0	0	25-27s																																																											
7	1	14	7	45	8	18	0	0	28-29s																																																											
7	2	15	4	51	7	14	0	0	30-31s																																																											
6	2	25	0	59	4	4	0	0	32-34s																																																											
0	0	1	0	22	8	69	0	0	Termo																																																											
<p>RECUO DE PERNA Pegar os dois tornozelos com uma mão, flexionar o quadril e os joelhos. Estender rapidamente e soltar. Repetir três vezes.</p>	<p>Não flexiona</p> 	<p>Flexão incompleta ou variável</p> 	<p>Flexão completa, mas lenta</p> 	<p>Flexão rápida e completa</p> 	<p>Dificuldade de estender as pernas, volta abrupta</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>0</td><td>14</td><td>4</td><td>18</td><td>5</td><td>52</td><td>0</td><td>4</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>24</td><td>5</td><td>62</td><td>0</td><td>2</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>2</td><td>34</td><td>2</td><td>50</td><td>0</td><td>2</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>38</td><td>2</td><td>49</td><td>0</td><td>2</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>91</td><td>0</td><td>0</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	0	14	4	18	5	52	0	4	25-27s	0	0	5	2	24	5	62	0	2	28-29s	0	0	10	2	34	2	50	0	2	30-31s	0	0	9	0	38	2	49	0	2	32-34s	0	0	3	1	4	1	91	0	0	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	0	14	4	18	5	52	0	4	25-27s																																																											
0	0	5	2	24	5	62	0	2	28-29s																																																											
0	0	10	2	34	2	50	0	2	30-31s																																																											
0	0	9	0	38	2	49	0	2	32-34s																																																											
0	0	3	1	4	1	91	0	0	Termo																																																											
<p>TRAÇÃO DE PERNA Envolver o tornozelo e lentamente puxar a perna para cima. Observar a flexão dos joelhos e a resistência do quadril para elevação. Testar cada lado separadamente.</p>	<p>Perna retificada, sem resistência sentida</p> 	<p>Perna lentamente fletida ou alguma resistência sentida</p> 	<p>Perna bem fletida até elevação do quadril</p> 	<p>Joelhos fletidos, permanecendo fletido quando o quadril é elevado</p> 	<p>Sustentação da flexão no retorno e o quadril fica elevado</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>1</td><td>17</td><td>6</td><td>35</td><td>6</td><td>27</td><td>1</td><td>4</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>1</td><td>1</td><td>17</td><td>2</td><td>36</td><td>6</td><td>35</td><td>1</td><td>1</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0</td><td>21</td><td>8</td><td>38</td><td>5</td><td>25</td><td>0</td><td>1</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>4</td><td>29</td><td>10</td><td>43</td><td>2</td><td>10</td><td>0</td><td>2</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>12</td><td>12</td><td>72</td><td>0</td><td>3</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	1	17	6	35	6	27	1	4	25-27s	1	1	17	2	36	6	35	1	1	28-29s	2	0	21	8	38	5	25	0	1	30-31s	0	4	29	10	43	2	10	0	2	32-34s	0	0	0	1	12	12	72	0	3	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	1	17	6	35	6	27	1	4	25-27s																																																											
1	1	17	2	36	6	35	1	1	28-29s																																																											
2	0	21	8	38	5	25	0	1	30-31s																																																											
0	4	29	10	43	2	10	0	2	32-34s																																																											
0	0	0	1	12	12	72	0	3	Termo																																																											
<p>ÂNGULO POPLÍTEO Fixar o joelho no abdome, estender a perna através de uma pressão gentil realizada com o dedo indicador atrás do tornozelo. Observar o ângulo do joelho. Testar cada lado separadamente.</p>	<p>180°</p> 	<p>≈150°</p> 	<p>≈150°</p> 	<p>≈90°</p> 	<p><90°</p> 																																																															
						<table border="1"> <thead> <tr> <th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td><td>0</td><td>22</td><td>8</td><td>46</td><td>6</td><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td> </tr> <tr> <td>5</td><td>1</td><td>16</td><td>5</td><td>48</td><td>7</td><td>17</td><td>1</td><td>0</td><td>28-29s</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0</td><td>15</td><td>10</td><td>53</td><td>5</td><td>15</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td> </tr> <tr> <td>2</td><td>0</td><td>26</td><td>4</td><td>49</td><td>4</td><td>13</td><td>0</td><td>2</td><td>32-34s</td> </tr> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>5</td><td>19</td><td>20</td><td>51</td><td>0</td><td>0</td><td>Termo</td> </tr> </tbody> </table>		1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		3	0	22	8	46	6	14	0	0	25-27s	5	1	16	5	48	7	17	1	0	28-29s	2	0	15	10	53	5	15	0	0	30-31s	2	0	26	4	49	4	13	0	2	32-34s	0	0	5	5	19	20	51	0	0	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
3	0	22	8	46	6	14	0	0	25-27s																																																											
5	1	16	5	48	7	17	1	0	28-29s																																																											
2	0	15	10	53	5	15	0	0	30-31s																																																											
2	0	26	4	49	4	13	0	2	32-34s																																																											
0	0	5	5	19	20	51	0	0	Termo																																																											

CONTROLE DE CABEÇA (1) (tônus extensor) Bebê sentando na vertical. Envolver o tronco com ambas mãos pelos ombros. Deixe a cabeça cair adiante.	Sem esforço para levantar a cabeça	Bebê tenta: esforço é melhor sentido que visualizado	Levanta a cabeça mas cai para frente e para trás	Levanta a cabeça: permanece na vertical; pode oscilar		
CONTROLE DE CABEÇA (2) (tônus flexor) Bebê sentando na vertical. Envolver o tronco com ambas as mãos pelos ombros. Deixe a cabeça cair para trás.	Sem esforço para levantar a cabeça	Bebê tenta: esforço é melhor sentido que visualizado	Levanta a cabeça mas cai para frente e para trás	Levanta a cabeça: permanece na vertical; pode oscilar	Cabeça na vertical ou estendida; não pode ser fletida passivamente	
RESPOSTA À TRAÇÃO Puxar o bebê para a posição sentada pela tração dos punhos e suportar levemente a cabeça. Também observar a flexão dos braços.	Cabeça caída e mantida atrás	Tenta elevar a cabeça, mas ela cai para trás	Capaz de levantar levemente a cabeça	Levanta a cabeça até a linha do corpo	Cabeça a frente do corpo	
SUSPENSÃO VENTRAL Segurar o bebê em suspensão ventral. Observe as costas, flexão dos membros e a relação da cabeça e tronco. Se observar algo diferente, DESENHE.	Costas curvada, cabeça e membros pendurados retos	Costas curvada, cabeça ↓, membros levemente fletidos	Costas levemente curvada, membros fletidos	Costas reta, cabeça alinhada com tronco, membros fletidos	Costas reta, cabeça acima do tronco	

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
3	0	17	4	46	9	21	0	0	25-27s
0	0	13	5	46	12	24	0	0	28-29s
3	0	14	2	48	13	20	0	0	30-31s
4	0	15	4	55	4	18	0	0	32-34s
0	0	0	6	26	12	56	0	0	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
3	0	3	5	57	11	21	0	0	25-27s
1	2	6	4	50	13	24	0	0	28-29s
1	0	2	2	63	11	21	0	0	30-31s
0	0	4	2	77	2	15	0	0	32-34s
0	0	0	4	29	15	52	0	0	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
3	3	27	13	36	3	15	0	0	25-27s
3	3	18	7	40	14	15	0	0	28-29s
7	3	16	5	46	7	16	0	0	30-31s
4	0	21	4	56	0	15	0	0	32-34s
0	0	9	4	44	12	31	0	0	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	21	11	38	11	15	4	0	25-27s
3	0	25	8	44	8	10	0	2	28-29s
3	0	22	8	47	5	14	1	0	30-31s
2	0	17	2	56	2	19	0	2	32-34s
0	0	4	5	47	16	28	0	0	Termo

Padrões de tônus

TÔNUS FLEXOR (1) (na tração: braço X perna) Comparar pontuação da tração de braço com tração de perna		Pontuação da flexão de braço menor que flexão de perna	Pontuação de flexão de braço igual a flexão de perna	Pontuação para flexão de braço maior que flexão de perna, mas com diferença de 1 coluna ou menos	Pontuação para flexão de braço maior que flexão de perna, mas com diferença de mais de 1 coluna	
TÔNUS FLEXOR (2) (braço X perna)			Braços e pernas fletidos	Forte flexão dos braços com forte extensão das	Forte flexão dos braços com forte extensão das	
REFLEXOS TENDINEOS Testar bíceps, joelho e tornozelo	Ausente	Sentido, mas não visualizado	Visualizado	"Espargado" (intento ativo)	pernas esticadas	
SUCÇÃO/GAG Introduzir o dedo mínimo na boca com a polpa do dedo para cima	Sem mordida, sem sucção	Angulosidade fraca e irregular	Surgão regular fraca	Surgão regular, b) irregular	Surgão com traço forte em 1 ou 2 colunas	
PRENSÃO PALMAR Coloque o dedo indicador na palma da mão e pressione gentilmente. Não toque a superfície dorsal. Teste cada lado separadamente.	Sem resposta	Quatro dedos flexão de cabeça menor	Flexão de cabeça igual a dedos	Forte flexão dos dedos, em 1 coluna diferente ou menos	flexão de cabeça, forte, com diferença maior que 1 coluna	
resposta à tração e suspensão ventral	D E	Pontuação para suspensão ventral menor que resposta à D tração E	Pontuação para suspensão ventral igual a D tração E	Pontuação para suspensão ventral maior que resposta à tração, mas com diferença de 1 coluna ou menos	Pontuação para suspensão ventral maior que resposta à tração, mas com diferença maior que 1 coluna	


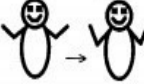
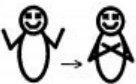

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	45	0	27	<1	27	0	1	25-27s
0	0	40	<1	40	0	20	<1	0	28-29s
0	0	34	<1	47	<1	18	0	1	30-31s
0	0	38	<1	36	<1	24	<1	2	32-34s
0	0	25	3	53	0	18	0	<1	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	0	0	99	<1	0	0	1	25-27s
0	0	0	0	99	<1	3	0	1	28-29s
0	0	0	0	99	<1	2	0	2	30-31s

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	9	0	55	7	13	3	13	25-27s
0	0	12	0	50	7	22	4	5	28-29s
0	0	24	1	52	1	13	0	9	30-31s
0	0	18	0	57	0	17	4	4	32-34s
<1	0	21	0	78	0	<1	0	<1	Termo
0	0	41	0	39	<1	19	0	1	28-29s
0	0	38	0	36	<1	22	<1	4	30-31s

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	5	0	47	7	30	1	10	25-27s
0	0	3	1	40	8	43	1	4	28-29s
0	0	1	0	51	3	35	0	10	30-31s
0	0	7	0	53	3	30	0	7	32-34s
<1	0	6	0	84	0	9	0	<1	Termo
0	0	23	0	04	0	0	0	2	20-21s
0	0	17	0	70	0	13	0	0	28-29s

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	1	0	3	3	93	0	0	25-27s
0	0	3	0	7	0	90	0	0	28-29s
0	0	0	0	6	2	92	0	0	30-31s
0	0	4	0	10	0	86	0	0	32-34s
0	0	1	0	5	0	92	0	2	Termo

PRENSÃO PLANTAR Pressione com o polegar a sola, abaixo dos dedos. Teste cada lado separadamente.	Não responde	Flexão plantar parcial dos dedos	Dedos são curvados ao redor do dedo do examinador			
	D E	D E	D E			
COLOCAÇÃO PLANTAR Levantar o bebê para a posição vertical e bater o dorso do pé contra o canto de uma superfície plana. Testar cada lado separadamente.	Sem resposta	Apenas dorsiflexão de tornozelo	Completa resposta de colocação com flexão do quadril e joelho e colocação da sola na superfície			
	D E	D E	D E			
REFLEXO DE MORO Uma mão suporta a cabeça do bebê na linha média e a outra nas costas. Levantar o bebê à 45° e quando o bebê estiver relaxado, deixe a cabeça cair por volta de 10°. Observe a queda. Repetir 3 vezes.	Sem resposta ou apenas abre as mãos	Abdução dos ombros completa e extensão dos braços; sem adução	Abdução completa, mas apenas parcial ou deficiente adução	Parcial abdução dos ombros e extensão dos braços seguida por adução lisa	- Mínima abdução ou adução - Sem abdução ou adução; apenas extensão dos braços para cima - Marcada por adução, apenas	
						

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	4	1	95	0	0	0	0	25-27s
0	1	5	2	92	0	0	0	0	28-29s
0	0	2	1	97	0	0	0	0	30-31s
0	0	2	2	96	0	0	0	0	32-34s
<1	0	2	0	98	0	0	0	0	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
5	2	12	3	78	0	0	0	0	25-27s
0	2	12	6	80	0	0	0	0	28-29s
1	0	8	8	83	0	0	0	0	30-31s
0	0	4	0	96	0	0	0	0	32-34s
1	0	18	0	81	0	0	0	0	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	13	1	61	4	20	0	1	25-27s
0	0	12	1	64	6	15	1	1	28-29s
0	0	12	1	51	3	28	0	5	30-31s
0	0	23	0	46	2	27	0	2	32-34s
0	0	1	0	20	0	79	0	0	Termo

Movimentos

MOVIMENTOS ESPONTÂNEOS (quantitativo) Observar o bebê em supino.	Sem movimento	Movimentos esporádicos, curtos e isolados	Movimentos isolados frequentes	Movimentos generalizados frequentes	Movimentos contínuos exagerados	
MOVIMENTOS ESPONTÂNEOS (qualitativo) Observar o bebê em supino.	Apenas extensão	Extensões e movimentos abruptos ao acaso; alguns movimentos lisos	Movimentos fluente, mas monótonos	Movimentos fluentes alternados em braços e pernas; boa variabilidade	- Restrito, sincronizado - Boca - trancos ou outro movimento anormal	
ELEVAÇÃO DA CABEÇA EM PRONO Bebê em prono, cabeça em linha média.	Sem resposta	Bebê desliza a cabeça sobre a maca, sem levar o queixo	Bebê eleva o queixo e desliza a cabeça	Bebê leva a cabeça e eleva o queixo	Bebê eleva a cabeça e a sustenta	

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	15	3	28	3	51	0	0	25-27s
0	0	17	3	26	11	43	0	0	28-29s
0	0	13	0	31	8	48	0	0	30-31s
0	0	20	0	27	0	51	0	2	32-34s
<1	0	3	0	5	0	92	0	<1	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	16	4	42	11	23	1	3	25-27s
0	0	22	5	35	1	23	2	2	28-29s
0	0	20	6	34	2	36	0	2	30-31s
0	0	21	0	15	0	60	0	4	32-34s
2	0	5	0	<1	0	93	0	<1	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	36	6	34	6	14	1	3	25-27s
1	1	35	4	34	9	14	1	1	28-29s
1	1	40	5	28	1	21	1	2	30-31s
0	0	40	0	30	1	22	2	2	32-34s
<1	0	10	0	50	0	40	0	<1	Termo

Padrões e sinais anormais

POSTURAS ANORMAIS DOS PÉS E MÃOS		Mãos abertas e dedos dos pés eretos a maior parte do tempo	Mão fechada intermitente ou polegar aduzido	Mão fechada contínua ou polegar aduzido; flexão do dedo indicador, oposição do polegar	Extensão contínua do dedo grande ou flexão de todos os dedos	
TREMOR		Sem tremor ou tremor só quando chora ou após o reflexo de Moro	Tremor ocasionalmente quando acordado	Tremores frequentes quando acordado	Tremor contínuo	
SUSTO	Não assusta. Mesmo com algum barulho	Sem sustos espontâneos, mas reage a certos barulhos	2 – 3 sustos espontâneos	Mais de 3 sustos espontâneos	Sustos contínuos	

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	57	4	37	0	2	0	0	25-27s
0	0	64	6	28	0	2	0	0	28-29s
0	0	67	1	30	1	1	0	0	30-31s
0	0	75	2	21	0	2	0	0	32-34s
0	0	85	0	12	0	3	0	<1	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
0	0	43	1	29	8	16	0	3	25-27s
0	0	43	0	27	9	19	2	0	28-29s
0	0	54	0	24	3	19	0	0	30-31s
0	0	62	0	30	0	4	0	4	32-34s
0	0	88	0	12	0	<1	0	<1	Termo

1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5	
22	0	40	7	20	1	10	0	0	25-27s
23	1	35	7	30	2	2	0	0	28-29s
37	1	32	1	25	1	3	0	0	30-31s
50	0	35	0	9	0	6	0	0	32-34s
<1	0	94	0	6	0	<	0	<1	Termo

Orientação e comportamento

APARÊNCIA DOS OLHOS	Não abre os olhos		Movimentos dos olhos completamente combinados	Transitante: - Nistagmo - Estrabismo - Movimentos oculares lentos - Sinal do sol poente	Persistente: - Nistagmo - Estrabismo - Movimentos oculares lentos - Pupilas anormais																																																															
							<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>74</td><td>4</td><td>16</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>80</td><td>2</td><td>15</td><td>1</td><td>0</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>80</td><td>2</td><td>13</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>87</td><td>2</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>92</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td><1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		6	0	0	0	74	4	16	0	0	25-27s	2	0	0	0	80	2	15	1	0	28-29s	5	0	0	0	80	2	13	0	0	30-31s	4	0	0	0	87	2	7	0	0	32-34s	7	0	0	0	92	0	1	0	<1	Termo	
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
6	0	0	0	74	4	16	0	0	25-27s																																																											
2	0	0	0	80	2	15	1	0	28-29s																																																											
5	0	0	0	80	2	13	0	0	30-31s																																																											
4	0	0	0	87	2	7	0	0	32-34s																																																											
7	0	0	0	92	0	1	0	<1	Termo																																																											
ORIENTAÇÃO AUDITIVA Bebê acordado. Envolvê-lo. Coloque o chocalho de 10 a 15 cm do ouvido.	Sem reação	Susto auditivo; claro e quieto; sem orientação real	Desloca os olhos, cabeça pode virar para o som	Rotação prolongada da cabeça para o estímulo, procura com os olhos; liso	Vira a cabeça (tranco, abruptamente) e os olhos para o barulho todo o tempo			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>1</td><td>28</td><td>0</td><td>57</td><td>1</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td><td>23</td><td>10</td><td>50</td><td>6</td><td>9</td><td>0</td><td>0</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>27</td><td>7</td><td>51</td><td>1</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>14</td><td>0</td><td>73</td><td>3</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td><1</td><td>0</td><td>30</td><td>0</td><td>50</td><td>0</td><td>20</td><td>0</td><td><1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		5	1	28	0	57	1	8	0	0	25-27s	2	0	23	10	50	6	9	0	0	28-29s	5	1	27	7	51	1	8	0	0	30-31s	3	0	14	0	73	3	7	0	0	32-34s	<1	0	30	0	50	0	20	0	<1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
5	1	28	0	57	1	8	0	0	25-27s																																																											
2	0	23	10	50	6	9	0	0	28-29s																																																											
5	1	27	7	51	1	8	0	0	30-31s																																																											
3	0	14	0	73	3	7	0	0	32-34s																																																											
<1	0	30	0	50	0	20	0	<1	Termo																																																											
ORIENTAÇÃO VISUAL Envolver o bebê e acorda-lo com barulho se necessário ou, gentilmente, com balanço. Observe se o bebê pode ver e seguir uma bola vermelha (B) ou uma tarjeta (T).	Não segue ou foca o estímulo	Quieto, focaliza, segue brevemente para o lado, mas perde o estímulo	Segue horizontal e verticalmente, não vira cabeça	Segue horizontal e verticalmente, vira a cabeça	Segue em círculo			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>0</td><td>7</td><td>2</td><td>25</td><td>3</td><td>26</td><td>9</td><td>22</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>1</td><td>33</td><td>7</td><td>21</td><td>15</td><td>16</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>27</td><td>5</td><td>26</td><td>10</td><td>23</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td><td>42</td><td>10</td><td>38</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td><1</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>41</td><td>0</td><td>51</td><td>0</td><td>1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		6	0	7	2	25	3	26	9	22	25-27s	0	0	7	1	33	7	21	15	16	28-29s	1	0	9	0	27	5	26	10	23	30-31s	0	0	10	0	42	10	38	0	0	32-34s	<1	0	7	0	41	0	51	0	1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
6	0	7	2	25	3	26	9	22	25-27s																																																											
0	0	7	1	33	7	21	15	16	28-29s																																																											
1	0	9	0	27	5	26	10	23	30-31s																																																											
0	0	10	0	42	10	38	0	0	32-34s																																																											
<1	0	7	0	41	0	51	0	1	Termo																																																											
ALERTA Testado como a resposta para estímulo visual (B ou T).	Não responde ao estímulo	Quando acordado, olha apenas brevemente	Quando acordado, olha para o estímulo, mas o perde	Mostra interesse no estímulo	Não fadiga (hiper-reatividade)			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>0</td><td>22</td><td>1</td><td>48</td><td>3</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>17</td><td>4</td><td>60</td><td>3</td><td>14</td><td>1</td><td>0</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>21</td><td>1</td><td>43</td><td>2</td><td>33</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>7</td><td>3</td><td>54</td><td>0</td><td>36</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>48</td><td>0</td><td>49</td><td>0</td><td><1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		6	0	22	1	48	3	20	0	0	25-27s	1	0	17	4	60	3	14	1	0	28-29s	0	0	21	1	43	2	33	0	0	30-31s	0	0	7	3	54	0	36	0	0	32-34s	1	0	2	0	48	0	49	0	<1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
6	0	22	1	48	3	20	0	0	25-27s																																																											
1	0	17	4	60	3	14	1	0	28-29s																																																											
0	0	21	1	43	2	33	0	0	30-31s																																																											
0	0	7	3	54	0	36	0	0	32-34s																																																											
1	0	2	0	48	0	49	0	<1	Termo																																																											
IRRITABILIDADE Resposta ao estímulo.	Quieto todo o tempo, não se irrita com nenhum estímulo	Acordado, chora as vezes quando manuseado	Chora muitas vezes quando manuseado	Chora sempre que manuseado	Chora mesmo quando não é manuseado			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>1</td><td>52</td><td>0</td><td>31</td><td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>16</td><td>2</td><td>47</td><td>2</td><td>27</td><td>1</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td><td>47</td><td>1</td><td>22</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>49</td><td>0</td><td>23</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td><1</td><td>0</td><td>93</td><td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td><1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		12	1	52	0	31	0	3	0	1	25-27s	16	2	47	2	27	1	5	0	0	28-29s	27	0	47	1	22	0	2	0	1	30-31s	23	0	49	0	23	0	5	0	0	32-34s	<1	0	93	0	5	0	2	0	<1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
12	1	52	0	31	0	3	0	1	25-27s																																																											
16	2	47	2	27	1	5	0	0	28-29s																																																											
27	0	47	1	22	0	2	0	1	30-31s																																																											
23	0	49	0	23	0	5	0	0	32-34s																																																											
<1	0	93	0	5	0	2	0	<1	Termo																																																											
CONSOLABILIDADE Consolo para acalmar o bebê.	Não chora, consolo não é necessário	Chora pouco, consolo não é necessário	Chora; fica quieto quando fala com ele	Chora; necessita de colo para ser consolado	Chora; não pode ser consolado			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>0</td><td>29</td><td>0</td><td>29</td><td>3</td><td>29</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>17</td><td>1</td><td>19</td><td>2</td><td>29</td><td>7</td><td>22</td><td>1</td><td>2</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>27</td><td>0</td><td>18</td><td>0</td><td>28</td><td>2</td><td>22</td><td>1</td><td>2</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>9</td><td>0</td><td>32</td><td>2</td><td>28</td><td>0</td><td>6</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>41</td><td>0</td><td>45</td><td>0</td><td>12</td><td>0</td><td><1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		10	0	29	0	29	3	29	0	0	25-27s	17	1	19	2	29	7	22	1	2	28-29s	27	0	18	0	28	2	22	1	2	30-31s	23	0	9	0	32	2	28	0	6	32-34s	1	0	41	0	45	0	12	0	<1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
10	0	29	0	29	3	29	0	0	25-27s																																																											
17	1	19	2	29	7	22	1	2	28-29s																																																											
27	0	18	0	28	2	22	1	2	30-31s																																																											
23	0	9	0	32	2	28	0	6	32-34s																																																											
1	0	41	0	45	0	12	0	<1	Termo																																																											
CHORO	Não chora todo o tempo	Apenas choraminga	Chora para estímulo, mas em um tom normal		Chora em alto tom; muitas vezes, contínuo			<table border="1"> <thead> <tr><th>1</th><th>.5</th><th>2</th><th>.5</th><th>3</th><th>.5</th><th>4</th><th>.5</th><th>5</th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>11</td><td>0</td><td>11</td><td>0</td><td>78</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>25-27s</td></tr> <tr><td>16</td><td>0</td><td>5</td><td>2</td><td>77</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>28-29s</td></tr> <tr><td>26</td><td>1</td><td>3</td><td>1</td><td>69</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>30-31s</td></tr> <tr><td>23</td><td>0</td><td>6</td><td>2</td><td>69</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>32-34s</td></tr> <tr><td><1</td><td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>92</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>Termo</td></tr> </tbody> </table>	1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5		11	0	11	0	78	0	0	0	0	25-27s	16	0	5	2	77	0	0	0	0	28-29s	26	1	3	1	69	0	0	0	0	30-31s	23	0	6	2	69	0	0	0	0	32-34s	<1	0	7	0	92	0	0	0	1	Termo
1	.5	2	.5	3	.5	4	.5	5																																																												
11	0	11	0	78	0	0	0	0	25-27s																																																											
16	0	5	2	77	0	0	0	0	28-29s																																																											
26	1	3	1	69	0	0	0	0	30-31s																																																											
23	0	6	2	69	0	0	0	0	32-34s																																																											
<1	0	7	0	92	0	0	0	1	Termo																																																											

Tradução e Adaptação: Tathiana Ghisi de Souza, Moyra Aloia Romero e Renata Maria Mizani.

Fontes: Tabelas: Ricci, D. et al. Hammersmith Neonatal Neurological Examination Term and Preterms at term age. Early Hum. Devel. (2008).